

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年3月16日(16.03.2006)

PCT

(10) 国
WO 2006/027998 A1

(51) 国際特許分類:
G1B 17/051 (2006 01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/016019

(22) 国際出願日: 2005年9月1日(01 09 2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権子ータ:
特願2004-263184 2004年9月10日(10 09 2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社(MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP], 〒5718501 大阪府門真市大
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP)

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 高橋 頼雄(TAKA-
HASHI, Yorio) 川± 太宏(KAWAKAMI, Motohiro)

(74) 代理人: 清水 善廣, 外(SHIMIZU, Yoshihiro et al.),
〒1690075 東京都新宿区高田馬場 2 T 目 1 4 番 4 号
八城ビル 3 階 Tokyo (JP)

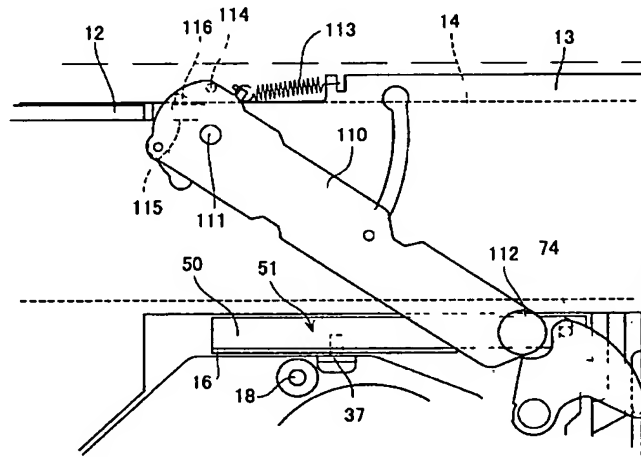
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護
が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, C, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, R, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, U, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -X-ラシ T (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[続葉有]

(54) Title: DISC DEVICE

(54) 発明の名称: ディスク装置



(57) Abstract: A disc device which can ensure an effective area of a printed board is provided by having an operation range of an operation pin for disc detection within a position which does not cause trouble to the printed board. The disc device is characterized in that a chassis exterior is composed of a base main body (10) and a cover, a lever (110) which moves by insertion of a disc is provided on the rear side of the base main body (10), a rear base (13) is provided at a position not overlapping a traverse (30) but covering the printed board (14), an operation pin (114) is provided on a lower plane of a lever, a disc insertion detecting switch (115) is arranged close to the rear side of the printed board (14), and an operation range of the operation pin (114) is within a position closer to the rear plane than a turn supporting point (111) of the lever (100).

(57) 要約: ディスク検出用の操作ピンの動作範囲をプリント基板に支障をきたさない位置とすることで、プリン
ト基板の有効面積を確保することができるディスク装置を提供すること。 ベース本体 10 と蓋体とからシャーシ
外装を構成し、ベース本体 10 のリア面側にはディスクの挿

[続葉有]



WO 2006/027998 A1



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, R, SE, SI, -K, TR),
OAPI の F, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

入によって移動するレバー 110 を設け、トラバース 30 とは重ならない位置で、プリント基板 14 を覆う位置に
リアベース 13 を設け、レバーの下面に操作ピン 114 を設け、プリント基板 14 上のリア側近傍に子ディスク挿入
検出スイッチ 115 を配置し、操作ピン 114 の動作範囲を、レバー 100 の回動支点 111 よりもリア面側の位
置としたことを特徴とする子ディスク装置。